TERRATEC

Deutsch

English

Aktive DVB-T Zimmerantenne

TERRATEC Antenna 300

Schnelleinstieg

Version 1.2 - Januar 2011

TERRATEC Antenna 300

Wir freuen uns, dass auch Sie sich für ein Produkt aus dem Hause TERRATEC entschieden haben! Lesen Sie bitte vor der Verwendung der Antenne die Anleitung sorgfältig durch und heben Sie diese für spätere Zwecke auf.

Die Antenna 300 ist eine kompakte, aktive Zimmerantenne für den Empfang von DVB-T. Dank der optimierten Reichweite empfängt die Antenne alle Signale rauscharm und ohne Verzerrung in optimaler Qualität.

Die Antenne ist unempfindlich gegenüber Störungen aus anderen Netzen. Dabei kann sie für optimalen Empfang horizontal oder vertikal aufgestellt werden. Den benötigten Strom erhält sie über USB (PC) oder optionalem Netzteil. Die Antenna 300 ist für alle gängigen DVB-T-Lösungen verwendbar.

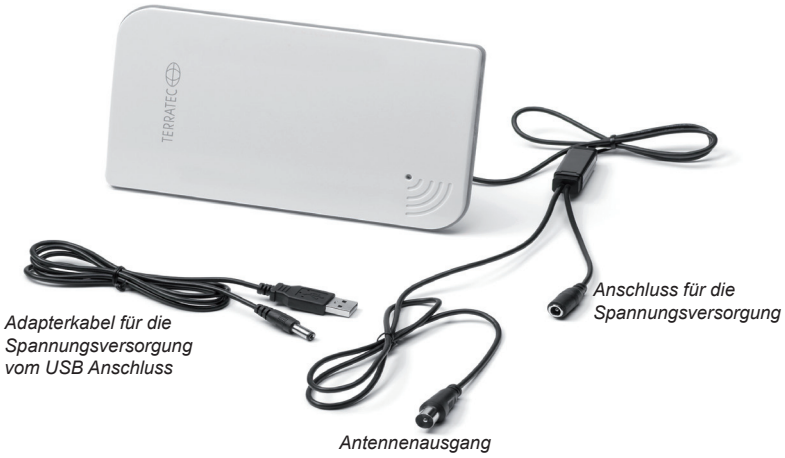
Technische Details
- Frequenzbereich
- VHF Band I 47- 68MHz
- VHF Band III 174- 230MHz
- UHF Band IV und V 470- 862MHz
- Rauschfaktor < 4 dB
- Unempfindlich gegenüber Störungen von GSM, WLAN etc.
- Vertikale und horizontale Polarisation
- Stromversorgung über USB oder Netzteil (nicht im Lieferumfang)
- Stromaufnahme ca. 35mA
- IEC Antennenstecker (männlich, 75 Ohm)

Abmessungen
- 180 x 100 x 20 mm (L x B x H)

Gewicht
- 250 g

Lieferumfang
- Antenna 300 mit Antennenkabel (1,5 m)
- Standfuß
- USB-Adapterkabel für Stromversorgung
- Quick Setup Guide
- Service-Karte

Installieren Sie zunächst Ihren DVB-T Empfänger bis zu dem Punkt, an dem die Antenne angeschlossen wird. Verbinden Sie jetzt den Antennenausgang der Antenna 300 und den Antenneneingang Ihres DVB-T Receivers. Hinweis: Eventuell muss die Antenne zum Sender bzw. in ihrer Polarität (stehend bzw. liegend) ausgerichtet werden. Dies hängt von den Empfangseigenschaften in ihrem Empfangsgebiet ab.



Zudem muss das USB Adapterkabel mit einem freien USB Port ihres PCs/ Notebooks/ Mac und dem Power-Anschluss der Antenne verbunden werden. Setzen Sie die Antenne an einer Set-Top-Box ohne USB Anschluss ein, benötigen Sie zusätzlich ein Netzteil (5 Volt / 40 mA). Dieses erhalten Sie im Zubehörhandel oder in unserem Webshop (www.terratec.net).

Fahren Sie nun mit dem Sendersuchlauf Ihres DVB-T Receivers fort. Optimieren Sie anschließend die Ausrichtung der Antenne, nutzen Sie dazu die Pegel- und Qualitätsanzeige des Empfängers (siehe Bedienungsanleitung des Geräteherstellers). Variieren Sie die Ausrichtung der Antenne so, dass der Pegel auch für die anderen Empfangskanäle optimal ist.

Sollten keine oder nicht alle Sender gefunden werden überprüfen Sie alle Kabelverbindungen und variieren Sie gegebenenfalls die Ausrichtung und Positionierung der Antenne. Danach starten Sie bitte einen neuen Sendersuchlauf.

Sicherheit

- Lesen Sie die Bedienungsanleitung sorgfältig durch und bewahren diese auf.
- Beachten Sie alle Warnhinweise und folgen den Anweisungen, um Beschädigungen zu vermeiden.
- Verwenden Sie dieses Gerät nur im Innenbereich.
- Stellen Sie das Gerät bitte auf einen ebenen und trockenen Untergrund.
- Benutzen Sie das Gerät nicht in der Nähe von Wasser oder anderen Flüssigkeiten.
- Halten Sie das Gerät von direkter Sonneneinstrahlung, Heizkörpern, offenen Flammen und anderen Wärmequellen fern.
- Wird das Gerät starken Temperaturschwankungen ausgesetzt, so lassen Sie es für etwa eine Stunde stehen ohne es anzuschließen. Es könnte sich im Gerät Kondensfeuchtigkeit gebildet haben, welche die Funktionalität beeinträchtigt.
- Reinigen Sie die Antenne nur mit einem trockenen oder höchstens leicht angefeuchteten, fusselfreien Tuch. Reinigungsmittel können die Oberfläche des Gerätes in Mitleidenschaft ziehen und sollten nicht verwendet werden.
- Kurz: Gehen Sie bitte „vernünftig“ mit dem Gerät um. Eine vorsätzliche oder selbst verursachte Schädigung wird natürlich nicht von den Garantieleistungen abgedeckt.

Umwelt

Das Gerät darf nicht mit dem Hausmüll entsorgt werden. Dieses Gerät ist entsprechend der europäischen Richtlinie 2002/96/EG über Elektro- und Elektronik-Altgeräte (waste electrical and electronic equipment – WEEE) gekennzeichnet. Die Richtlinie gibt den Rahmen für eine EU-weit gültige Rücknahme und Verwertung der Altgeräte vor. Für die Rückgabe Ihres Altgerätes nutzen Sie bitte die Ihnen zur Verfügung stehenden Rückgabe- und Sammelsysteme.

Service

Sie haben die Möglichkeit bei technischen Problemen unseren technischen Support zu kontaktieren. Dieser steht Ihnen zwei Wochen nach Registrierung kostenlos zur Verfügung. Viele Probleme lassen sich hier durch unsere kompetenten Mitarbeiter lösen. Alle Informationen zur Erreichbarkeit der Hotline und zum technischen Support allgemein finden Sie auf unserer Webseite unter http://www.terratec.net/de/treiber-und-support.html Hier finden Sie neben den aktuellen Treibern und Produktsoftware weitere hilfreiche Informationen, wie z. B. FAQ’s, Handbücher und Praxistipps.

Garantie / Gewährleistung

Im Falle eines Defekts wenden Sie sich bitte innerhalb der Gewährleistungszeit direkt an den Vertragspartner, Ihren Händler.

Weitere Informationen zu unseren Garantiebestimmungen finden Sie unter http://www.terratec.net/de/treiber-und-support/garantie.html.

Declaration of CE conformity

CE

Product name: Antenna 300
TERRATEC article number: 10720
EAN number: 4017273107202

Equipment under test: DVB-T ACTIVE VHF UHF Antenna
Model Number: DA-7400

We, TERRATEC Electronic GmbH, Herrenpfad 38, 41334 Nettetal, Germany declare in our own responsibility, that the product

TERRATEC Antenna 300

corresponds with the following norms and normative documents :

- EN 55022:2006 (Class B)
- EN 61000-3-2:2006
- EN 61000-3-3:2000/A2:2005
- EN 55024:1998/A1:2001/A2:2003
  - IEC 61000-4-2:2001
  - IEC 61000-4-3:2006
  - IEC 61000-4-4:2004
  - IEC 61000-4-5:2005
  - IEC 61000-4-6:2006
  - IEC 61000-4-11:2004

According to this document, the utilisation of the CE label is confirmed.
Guideline 89/336/EWG.

Active DVB-T Indoor Antenna

TERRATEC Antenna 300

Quick Setup Guide

Version 1.2 - January 2011

TERRATEC Antenna 300

We are pleased that you have chosen a product from TERRATEC! Please read the instructions carefully before using the antenna and keep it for later use.

The Antenna 300 is a compact, active indoor antenna for DVB-T reception. Thanks to its optimized range, the antenna receives all signals at exceptional quality with low noise and no distortion. The antenna is insensitive to interference from other networks.

It can be positioned vertically or horizontally to achieve optimum reception. The power can be supplied either through the USB (PC) or a additional power supply. At the same time, the Antenna 300 can be used for all common DVB-T solutions.

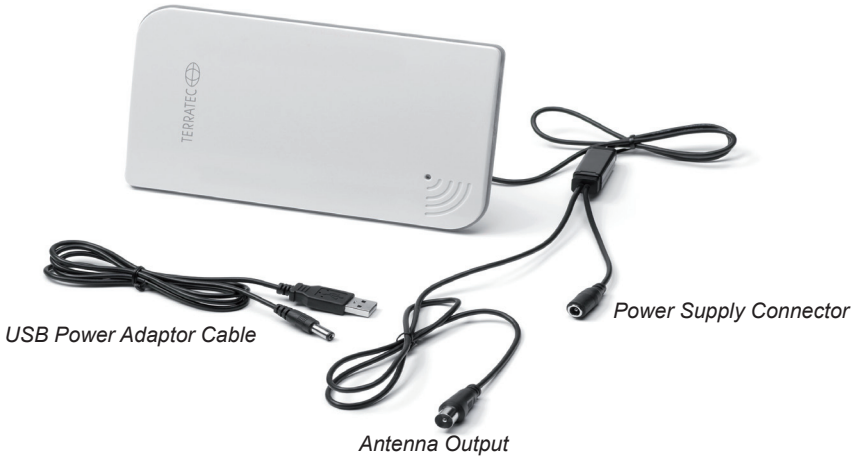
Features
- Frequency range
- VHF Band I 47- 68MHz
- VHF Band III 174- 230MHz
- UHF Band IV und V 470- 862MHz
- Noise factor < 4dB
- Insensitive to interference from GSM, WLAN etc.
- Vertical and horizontal polarization
- Power supply through USB or AC adapter (not included)
- Power consumption approx. 35mA
- IEC antenna jack (male, 75 Ohm)

Dimensions
- 180 x 100 x 20 mm (W x H x D)

Weight
- 250 g

Scope of delivery
- Antenna 300 with antenna cable (1,5 m)
- Stand
- USB adapter cable for Power supply
- Quick Setup Guide
- Service card

First, install your DVB-T receiver to the point where the antenna is connected. Now connect the antenna output of the antenna 300 to the antenna input on your DVB-T receiver. Note: You may need to align the antenna to the transmitter or in its polarity (vertical or horizontal). This depends on the reception characteristics in your reception area.



In addition, you need to connect the USB adapter cable to an available USB port of your PC / Notebook / Mac. If you are using the antenna with a set-top box without usb connector, you need a additional power supply (5 V / 40 mA). This accessory is available in your consumer electronics store or in our webshop (www.terratec.net).

Start a channel scan. Then start optimising the positioning of the aerial by using the level- and quality display of the receiver (see the manufacturer manual for further informations). Try different positions with the antenna to adjust the device for the best possible reception.

If no or not all channels are found, please check all cable connections and make any necessary alignment and positioning of the antenna. Then start a new channel scan.

Safety

- Read through the operating manual carefully and keep it in a safe place.
- Observe all warnings and follow the instructions to avoid damage.
- Use this device indoors only.
- Place the device on a level, dry surface to prevent possible damage.
- Do not use the device close to water or other liquids.
- Keep the device away from direct sunlight, radiators, open flames and other sources of heat.
- If the device has been exposed to extreme differences in temperature, allow it to adjust to the room temperature for one hour before plugging it in. Condensation may have formed inside the device, which impairs its functionality.
- Use a dry or slightly moistened, lint-free cloth to clean the antenna. Do not use cleaning products as they may damage the finish of the unit.
- To put it simply, just use the device sensibly. The warranty does not cover deliberate damage to the device, of course. Thank you.

Environment

The device may not be disposed of with household rubbish. This appliance is labelled in accordance with European Directive 2002/96/EG concerning used electrical and electronic appliances (waste electrical and electronic equipment – WEEE). The guideline determines the framework for the return and recycling of used appliances as applicable throughout the EU. To return your used device, please use the return and collection systems available to you.

Service

In the event of a technical problem you have possibility to contact our service department. This service is available for a period of 2 weeks following product registration and is free of cost. Many problems can be resolved by our competent support staff.

For all information about the Hotline availability, technical support and product registration, please visit http://www.terratec.net/en/drivers-and-support.html

Here you will find the latest drivers and software as well as FAQ's, manuals and useful tips.

Warranty

In the event of a defect within the warranty time, please first contact your dealer.
Further information about general terms and conditions can be found here:

http://www.terratec.net/en/driver-and-support/warranty.html

Declaration of CE conformity CE

Product name: Antenna 300
TERRATEC article number: 10720
EAN number: 4017273107202

Equipment under test: DVB-T ACTIVE VHF UHF Antenna
Model Number: DA-7400

We, TERRATEC Electronic GmbH, Herrenpfad 38, 41334 Nettetal, Germany declare in our own responsibility, that the product

TERRATEC Antenna 300

corresponds with the following norms and normative documents :

•EN 55022:2006 (Class B)
•EN 61000-3-2:2006
•EN 61000-3-3:2000/A2:2005
•EN 55024:1998/A1:2001/A2:2003
IEC 61000-4-2:2001
IEC 61000-4-3:2006
IEC 61000-4-4:2004
IEC 61000-4-5:2005
IEC 61000-4-6:2006
IEC 61000-4-11:2004

According to this document, the utilisation of the CE label is confirmed.
Guideline 89/336/EWG.